# INSTITUT UNIVERSITAIRE DES SCIENCES - IUS

## **Faculté des Sciences et Technologie - FST**

Niveau L3 Sciences Informatiques

**NOM** : FABIEN

**Prenom** : Marie Béatrice

Soumis au chargé de cours Ismael SAINT AMOUR

**Date**: Dimanche 23 Mars 2025

# Découvrir comment installer et intégrer GNS3 avec Vmware Workstation pour utiliser une machine virtuelle

### - comme serveur dans un environnement de simulation réseau. Installer et configurer GNS3 sur votre machine. Installer VirtualBox et créer une machine virtuelle qui jouera le rôle de serveur.Importer la VM VirtualBox dans GNS3 et l’intégrer dans une topologie réseau simulée.Découvrir l’outil GNS3 pour la simulation de réseaux.

## Installation de GNS3 et Importation de GNS3 dans VirtualBox

|  |
| --- |
| image 1 |

image 1

|  |
| --- |
| image 2 |

image 2

|  |
| --- |
| image 3 |

image 3

|  |
| --- |
| image 3 |

image 3

|  |
| --- |
| image 3 |

image 3

|  |
| --- |
| image 3 |

image 3

## Ajout d’une image de Routeur

|  |
| --- |
| image 4 |

image 4

|  |
| --- |
| image 3 |

image 3

|  |
| --- |
| image5 |

image5

# Topologie du réseau

**Connectez le routeur au switch. Connectez les PC au switch.**

|  |
| --- |
| image6 |

image6

**Configuration du Routeur et des deux PCS**

|  |
| --- |
| image7 |

image7

|  |
| --- |
| image8 |

image8

|  |
| --- |
| image9 |

image9

**Reproduisez cette topologie en configurant le routeur et les PC.**

|  |
| --- |
| image10 |

image10

|  |
| --- |
| image11 |

image11

# Conclusion

Ce TD m’aide à installer et intégrer GNS3 pour utiliser une machine virtuelle comme serveur dans un environnement de simulation réseau.